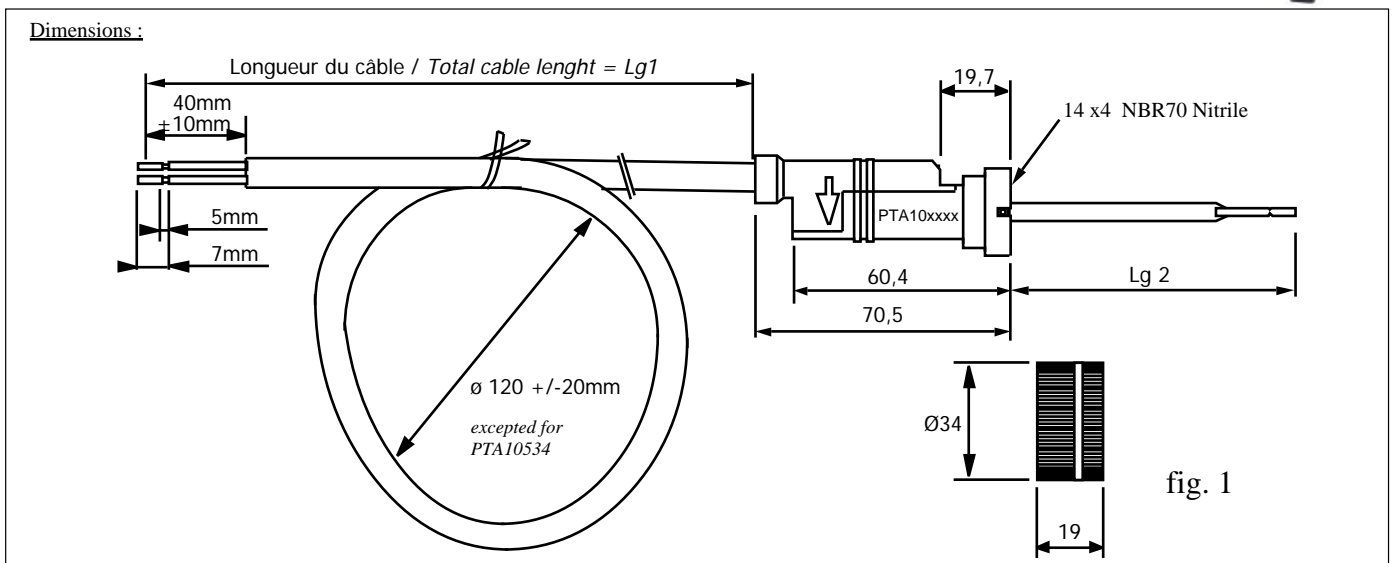


PTA105xx

3/4 INCH BSP THREAD



- Capteur magnétique à ampoule REED
- 1 contact ouvert (forme A) 250Vac - 100 VA - 1A
- MAGNETIC PROXIMITY SENSOR with REED switch
- 1 opened contact (form A) 250VApeak - 100VA - 1A



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	100 W / VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	350 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	1 A
Courant de travail / Carrying current	2,5 A
Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts	1000 Vdc
Résistance de contact initiale (hors câble) / Initial contact resistance (cable excepted)	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	$10^{10} \Omega$

MATERIAUX / MATERIALS:

Corps, écrou, palette / Body, screw, paddle	PPO(NORYL)
Axe / Axle	TITANE
Joint torique / o'ring	Nitrile
Aimant / Magnet	Ferrite

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature 0 à + 80°C

Température de stockage / Storage temperature - 40 à + 75°C

Chocs (11 ms) / Shocks (11 ms) 30 g

Vibrations (de 10 à 1000 Hz) / Vibrations 20 g

Pression Nominale PN / Nominal pressure (bar) 10

Indice de protection (nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse)
Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment) IP67

Câble / Cable (2 x 0,5 mm² - 2 x AWG20) PVC Noir Type HO3VVF Ø 5,4± 0,2

Références disponibles / Available references :

PTA10535 : avec câble / with cable (Lg1= 2 m) + Palette Courte / Short paddle (Lg2= 57mm).

PTA10595 : avec câble / with cable (Lg1= 2 m) + Palette Longue / Long paddle (Lg2= 77mm).

Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / For other lengths or typical wires, please contact us

Fonctionnement / Operating

PTA1053x	Palette d'origine/ original paddle			Palette recoupée/ shorted paddle		
Longeur palette/ length of paddle (Lg. 2)	57 mm			50 mm		
Ø du tube des "canalisations" Calibrated in tube DIN2448 (standard wall thickness)	Ø 25	Ø 32	Ø40	Ø 25	Ø 32	Ø40
Débit maxi. recommandé Q _{max.} recommended (l/min H ₂ O)	60	100	150	60	100	150
Valeur de commutation Switching value(l/min H ₂ O) ON / OFF	5 / 3	17,5 / 8	21,5 / 14,5	9 / 7	24 / 14,5	35 / 23,5

PTA1059x	Palette d'origine/ original paddle			Palette recoupée/ shorted paddle		
Longeur palette/ length of paddle (Lg. 2)	77 mm			70 mm		
Ø du tube des "canalisations" Calibrated in tube DIN2448 (standard wall thickness)	Ø 50	Ø 65	Ø80	Ø 50	Ø 65	Ø80
Débit maxi. recommandé Q _{max.} recommended (l/min H ₂ O)	230	400	600	230	400	600
Valeur de commutation Switching value(l/min H ₂ O) ON / OFF	18 / 9	39 / 25	60 / 40	30 / 16	57 / 31	82 / 62

Ajustable range is indicated for horizontally decreasing flow.



- Pas de débit le contact est Ouvert.
- Présence de débit le contact est Fermé.
(débit mini, voir tableau)

- No Flow Contact is opened.
- Flow Contact is closed.
(min flow, see table)

Sensible aux champs magnétiques par principe
Sensible to Magnetic Field

